

Title (en)  
Human body massaging device.

Title (de)  
Gerät zur Massage des menschlichen Körpers.

Title (fr)  
Appareil pour le massage du corps humain.

Publication  
**EP 0224422 A1 19870603 (FR)**

Application  
**EP 86420273 A 19861107**

Priority  
FR 8517026 A 19851114

Abstract (en)  
[origin: US4729368A] This invention relates to an apparatus for massaging the human body, comprising, mounted inside a manually operated housing, two parallel active rollers, preferably driven in rotation by a motor, said housing being connected to means for creating a depression above the rollers, in which apparatus the two active rollers are normally maintained in spaced apart relationship with respect to each other via return means (springs); and the depression created within the housing is exerted solely in the space between the rollers during use of the apparatus and tends not only to suck the skin so that it can be treated, but also automatically to bring the rollers closer to each other to ensure the pinching action on the fold of skin formed.

Abstract (fr)  
Cet appareil comporte, montés à l'intérieur d'un boîtier (1) actionnable manuellement, deux rouleaux parallèles (3,4) entraînés de préférence en rotation par un moteur, ledit boîtier (1) étant relié à des moyens permettant de créer une dépression au-dessus des rouleaux actifs. Dans cet appareil : - les deux rouleaux actifs (3,4) sont maintenus normalement écartés l'un de l'autre par l'intermédiaire de moyens de rappel (ressorts (54,55)) ; - la dépression exercée à l'intérieur du boîtier (1) s'exerce uniquement dans l'espace compris entre les rouleaux (3,4) lors de l'utilisation de l'appareil et tend non seulement à aspirer la peau pour qu'elle puisse être traitée mais également à rapprocher automatiquement les rouleaux (3,4) l'un de l'autre pour assurer l'action de pincement sur le pli de peau formé.

IPC 1-7  
**A61H 15/00**; **A61H 9/00**

IPC 8 full level  
**A61H 7/00** (2006.01); **A61H 9/00** (2006.01); **A61H 15/00** (2006.01); **A61H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61H 7/008** (2013.01 - EP US); **A61H 15/0085** (2013.01 - EP US); **A61H 9/005** (2013.01 - EP US); **A61H 2007/009** (2013.01 - EP US); **A61H 2015/0057** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1590131 A 19700413
- [A] FR 727291 A 19320615 - HEINRICH STANGER
- [A] CH 206851 A 19390831 - ZOLOTNITZKY MISCHA [FR]
- [A] US 3297024 A 19670110 - ROBINSON FRED M
- [AP] FR 2579100 A1 19860926 - GUITAY LOUIS PAUL [FR]

Cited by  
FR2809952A1; AU646382B3; FR2772263A1; CN106309097A; EP0575952A1; RU2667610C2; FR2752159A1; US5961475A; FR2902318A1; AU2001266114B2; FR2772262A1; US5885232A; FR2710962A1; US5681026A; EP4079277A1; FR3121840A1; US6544201B1; US6309364B1; WO2007147977A2; WO2024105149A1; WO9802123A1; WO9509596A1; WO9802124A1; WO9930666A1; WO9806371A1; WO2015185813A1; WO2015185814A1; US6702766B2; US8348866B2; EP2151227A1; WO2007147964A3; WO0193799A1; WO2018197317A1; US11491075B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0224422 A1 19870603**; **EP 0224422 B1 19900207**; AT E50140 T1 19900215; CA 1272916 A 19900821; DE 3668779 D1 19900315; ES 2013722 B3 19900601; FR 2589726 A1 19870515; FR 2589726 B1 19871204; GR 3000460 T3 19910628; JP H0753173 B2 19950607; JP S62161368 A 19870717; PT 83743 A 19861201; PT 83743 B 19920930; US 4729368 A 19880308

DOCDB simple family (application)  
**EP 86420273 A 19861107**; AT 86420273 T 19861107; CA 521254 A 19861023; DE 3668779 T 19861107; ES 86420273 T 19861107; FR 8517026 A 19851114; GR 890400320 T 19900430; JP 26848486 A 19861111; PT 8374386 A 19861113; US 92943086 A 19861112